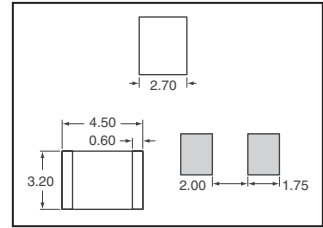




浪涌放电器

特点: •密封 •快速响应 •低电容 •通过 UL 认证: 文件编号 E245199 技术规格: •绝缘电阻: 最小 10mΩ •电极间电容: 最大 1.0pF 应用: •集成电路
•电话电路 •信号线路 •静电荷消除 •开关浪涌保护



DC 点火电压	脉冲放电电流 (最大)	AC 放电电流	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格 500	Lumex 零件编号
				1	10	100			
150	1kA	1A	67-2000-1-ND	1.76	1.47	1.18	67-2000-2-ND	486.38	GT-SMD181215012-TR
	2kA	2A	67-2001-1-ND	1.97	1.65	1.32	67-2001-2-ND	545.31	GT-SMD181215022-TR
350	1kA	1A	67-2006-1-ND	1.60	1.33	1.07	67-2006-2-ND	441.56	GT-SMD181235012-TR
	2kA	2A	67-2008-1-ND	1.55	1.29	1.03	67-2008-2-ND	427.45	GT-SMD181240012-TR
400	1kA	1A	67-2009-1-ND	2.08	1.73	1.39	67-2009-2-ND	574.36	GT-SMD181240022-TR



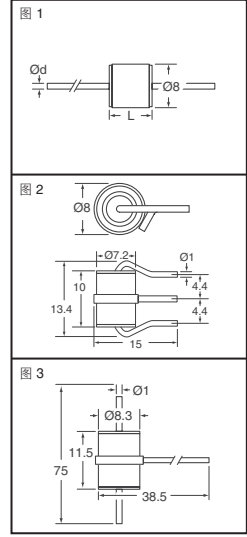
电涌放电器

充气浪涌放电器可提供最佳的大气电场和放电保护,防止电力线电感耦合,防止通信和电力线之间的直接接触,并且提供静电放电保护。Epcos 浪涌放电器可快速安全地将过电压限制在无危害的等级,对产生的危险电流进行可靠的放电。技术规格: •100V 时的绝缘电阻: 10GΩ; 零件编号 A81-



C90X、EC75X、EC90X、T83-A90X 在 50V 时电阻: 10GΩ •工作和存放温度: -40°C ~ 90°C •气候类 (IEC 60068-1) 40/90/21

DC 火花放电电压 (V)	公差 (%)	标称脉冲放电电流 (波动 8/20 μs)	标称交替放电电流	电容 (在 1 MHz 时)	尺寸 L (mm)	尺寸 od (mm)	Digi-Key 零件编号	价格				Epcos 零件编号
								1	10	100	500	
75	±20	5kA	5A	1pF	6.05	0.8	495-1475-ND	1.41	11.75	94.00	411.25	EC75X
90	±20	5kA	5A	1pF	5.0	0.8	495-2631-ND	1.92	16.00	128.00	560.00	M51-C90X
90	±20	5kA	5A	1pF	6.05	0.8	495-1476-ND	1.41	11.75	94.00	411.25	EC90X
90	±20	20kA	20A	1.5pF	6.05	1	495-1472-ND	1.92	16.00	128.00	560.00	A81-C90X
230	±15	5kA	5A	1pF	6.05	0.8	495-1473-ND	1.41	11.75	94.00	411.25	EC230X
230	±20	5kA	5A	1pF	5.0	0.8	495-2632-ND	1.92	16.00	128.00	560.00	M51-A230X
230	±20	10kA	10A	1.5pF	6.05	1	495-1878-ND	1.68	14.00	112.00	490.00	N81-A230X
230	±20	20kA	20A	1.5pF	6.05	1	495-1471-ND	1.92	16.00	128.00	560.00	A81-A230X
270	-10/+25	5kA	5A	1.5pF	7.9	1	495-1477-ND	3.51	29.25	234.00	1023.75	L71-A270X
350	±15	5kA	5A	1pF	6.05	0.8	495-1474-ND	1.41	11.75	94.00	411.25	EC350X
350	±20	5kA	5A	1pF	5.0	0.8	495-2633-ND	1.92	16.00	128.00	560.00	M51-A350X
350	±20	10kA	10A	1.5pF	6.05	1	495-1879-ND	1.68	14.00	112.00	490.00	N81-A350X
470	-10/+25	5kA	5A	1.5pF	7.9	1	495-1478-ND	3.51	29.25	234.00	1023.75	L71-A470X
800	-10/+25	5kA	5A	1.5pF	7.9	1	495-1479-ND	2.91	24.25	194.00	848.75	L71-A800X
1000	±15	10kA	10A	1pF	7.9	1	495-1469-ND	1.89	15.75	126.00	551.25	A71-H10X
2500	±20	2.5kA	2.5A	1pF	7.9	1	495-1470-ND	1.89	15.75	126.00	551.25	A71-H25X
90	±20	10kA	10A	1.5pF	—	—	495-1482-ND	2.46	20.50	164.00	717.50	T83-A90X
230	±20	10kA	10A	1.5pF	—	—	495-2634-ND	2.46	20.50	164.00	717.50	T83-A230X
230	±20	20kA	20A	1.5pF	—	—	495-1480-ND	2.85	23.75	190.00	831.25	T23-A230X
350	±20	10kA	10A	1.5pF	—	—	495-2635-ND	2.46	20.50	164.00	717.50	T83-A350X
350	-14/+53	20kA	20A	1.5pF	—	—	495-2636-ND	3.03	25.25	202.00	883.75	T23-C350XS
350	±25	20kA	20A	1.5pF	—	—	495-1481-ND	4.32	36.00	288.00	1260.00	T61-C350X



带引线变阻器

技术规格:

- 涂层: 环氧树脂, 阻燃等级为 UL 94V-0 • 端子: 镀锡铜导线
- 工作温度范围: -40°C ~ 85°C • 存放温度范围: -40°C ~ 125°C
- 绝缘强度: ≥2.5 kVRMS • 绝缘电阻: ≥10MΩ • 响应时间: <25ns

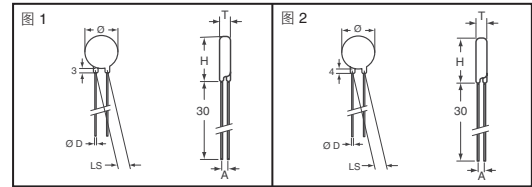
特点:

- **Standard 系列:** • 工作电压范围广 • 环境温度 85°C 以下不降衰 • 通过认证: UL、CSA (≥K115 的全部型号)、

SEV、VDE、CECC

- **Advanced 系列:** • 高能量 Advanced 系列 E2 • 大浪涌电流, 高达 10kA • 高额定能量, 高达 325J • 工作电压范围广 • 通过认证: UL、CSA、VDE、CECC

- **自动系列:** • 高能量吸收, 特别是在负载卸载时 • 启动强度高 • 稳定的保护程度, 漏电流极小 • 抗温度循环产生的应力能力强 • TA=125°C 型



最大容许电压 (V) AC	DC	在 1mA ± 10% (V) 时的变阻器电压	最大额定电压 V	最大电流 8/20 μs A	LS ±1	尺寸 (mm)				Digi-Key 零件编号	价格				Epcos 零件编号			
						A	最大	T	H		OD ±0.05	1	10	1,000		5,000		
Standard 系列 - 图 1																		
11	14	18	36	2.5	250	5.0	1.2	9.0	3.4	11.0	.6	495-1402-ND	.16	1.40	11.70	66.69	62.25/M	S07K11
14	18	22	43	2.5	250	5.0	1.3	9.0	3.5	11.0	.6	495-1403-ND	.08	.72	6.00	34.20	31.92/M	S07K14
20	26	33	65	2.5	250	5.0	1.2	9.0	3.6	11.0	.6	495-2398-ND	.08	.72	6.00	34.20	31.92/M	S07K20
25	31	39	77	2.5	250	5.0	1.3	9.0	3.7	11.0	.6	495-1404-ND	.16	1.40	11.70	66.69	62.25/M	S07K25
30	38	47	93	2.5	250	5.0	1.5	9.0	3.7	11.0	.6	495-1405-ND	.09	.75	6.25	35.63	33.25/M	S07K30
130	170	205	340	10	1200	5.0	1.6	9.0	3.6	11.0	.6	495-1406-ND	.12	1.01	8.40	47.88	44.69/M	S07K130
150	200	240	395	10	1200	5.0	1.8	9.0	3.8	11.0	.6	495-1407-ND	.12	1.01	8.40	47.88	44.69/M	S07K150
275	350	430	710	10	1200	5.0	2.0	9.0	4.4	11.0	.6	495-1408-ND	.12	1.01	8.40	47.88	44.69/M	S07K275
300	385	470	775	10	1200	5.0	2.1	9.0	4.5	11.0	.6	495-2399-ND	.12	1.01	8.40	47.88	44.69/M	S07K300
35	45	56	110	5.0	500	7.5	1.8	12.0	4.4	14.5	.8	495-2400-ND	.23	1.98	16.50	94.05	87.78/M	S10K35
30	38	47	93	10	1000	7.5	1.8	15.5	4.4	18.5	.8	495-2401-ND	.34	2.92	24.30	138.51	129.28/M	S14K30
35	45	56	110	10	1000	7.5	2.0	15.5	4.5	18.5	.8	495-2402-ND	.34	2.92	24.30	138.51	129.28/M	S14K35
75	100	120	200	50	4500	7.5	1.5	15.5	4.2	18.5	.8	495-2403-ND	.32	2.77	23.10	131.67	122.90/M	S14K75
130	170	205	340	50	4500	7.5	1.9	15.5	4.2	18.5	.8	495-1409-ND	.32	2.77	23.10	131.67	122.90/M	S14K130
140	180	220	360	50	4500	7.5	2.0	15.5	4.3	18.5	.8	495-1410-ND	.32	2.77	23.10	131.67	122.90/M	S14K140
150	200	240	395	50	4500	7.5	2.1	15.5	4.4	18.5	.8	495-1411-ND	.32	2.77	23.10	131.67	122.90/M	S14K150
275	350	430	710	50	4500	7.5	2.2	15.5	5.0	18.5	.8	495-1412-ND	.32	2.77	23.10	131.67	122.90/M	S14K275
320	420	510	845	50	4500	7.5	2.4	15.5	5.4	19.0	.8	495-1413-ND	.32	2.77	23.10	131.67	122.90/M	S14K320
30	38	47	93	20	2000	10.0	2.0	21.5	4.9	25.5	1.0	495-2405-ND	.58	5.01	41.75	237.98	222.11/M	S20K30
130	170	205	340	100	8000	10.0	2.0	21.5	4.7	25.5	1.0	495-1414-ND	.52	4.44	37.00	210.90	196.84/M	S20K130
140	180	220	360	100	8000	10.0	2.1	21.5	4.8	25.5	1.0	495-1415-ND	.47	3.99	33.25	189.53	176.89/M	S20K140
150	200	240	395	100	8000	10.0	2.2	21.5	4.9	25.5	1.0	495-1416-ND	.52	4.44	37.00	210.90	196.84/M	S20K150
250	320	390	650	100	8000	10.0	2.2	21.5	5.3	25.5	1.0	495-2404-ND	.27	2.34	19.50	111.15	103.74/M	S20K250
275	350	430	710	100	8000	10.0	2.3	21.5	5.4	25.5	1.0	495-1417-ND	.52	4.44	37.00	210.90	196.84/M	S20K275
300	385	470	775	100	8000	10.0	2.4	21.5	5.6	25.5	1.0	495-2406-ND	.52	4.44	37.00	210.90	196.84/M	S20K300
320	420	510	845	100	8000	10.0	2.6	21.5	5.8	25.5	1.0	495-1418-ND	.52	4.44	37.00	210.90	196.84/M	S20K320
420	560	680	1120	100	8000	10.0	3.1	21.5	6.5	26.0	1.0	495-2407-ND	.57	4.92	41.03	233.84	218.26/M	S20K420
Advanced 系列 - 图 1																		
130	170	205	340	5.0	800	5.0	1.6	7.0	3.9	8.5	.6	495-1419-ND	.08	.66	5.50	31.35	29.26/M	S05K130E2
150	200	240	395	5.0	800	5.0	1.8	7.0	4.1	8.5	.6	495-1421-ND	.08	.69	5.75	32.78	30.59/M	S05K150E2
300	385	470	775	5.0	800	5.0	2.1	7.0	4.7	8.5	.6	495-1422-ND	.08	.72	6.00	34.20	31.92/M	S05K300E2
150	200	240	395	10	1750	5.0	1.8	9.0	4.1	11.0	.6	495-1424-ND	.12	1.01	8.40	47.88	44.69/M	S07K150E2
250	320	390	650	10	1750	5.0	1.9	9.0	4.5	11.0	.6	495-1425-ND	.12	1.01	8.40	47.88	44.69/M	S07K250E2
275	350	430	710	10	1750	5.0	2.0	9.0	4.6	11.0	.6	495-1426-ND	.12	1.01				